

Brukerinstruks

Biovac anlegg med SBR Controller

VERSJON: 01
DATO: 23.05.2021
FOR: Anleggseier

Revisjonsnummer	Revisjonsdato

Instruksen gjelder for alle nedgravbare Biovac minirensesanlegg med SBR Controller.

- Biovac FD 5-10N GUP
- Biovac FD 5N PEH
- Biovac FD 5-20N GRP

Biovac anlegg er bygget for driftssikker og effektiv rensing av avløpsvann. Det er derimot ikke bygget for å ta hånd om uoppløselig avfall og det er derfor viktig å følge denne brukerinstruksen.

Biovac minirensesanlegg skal ha tilsyn av sertifisert servicetekniker iht. gjeldende serviceavtale. Anleggseier er ansvarlig for daglig å kontrollere at anlegget fungerer tilfredsstillende, og melde fra til Biovac sin servicerepresentant i aktuelt område om evt. avvik som oppstår mellom servicebesøkene.

1. Følgende må unngås i avløpet

- 1.1 Bensin, olje, maling, terpentin, white sprit og andre kjemikalier**
Slike væsker dreper bakteriene i anlegget og påvirker renseprosessen, slik at anlegget ikke renser som det skal.
Klorin, Plumbo, kaustisk soda og lignende kan brukes med forsiktighet.

Vi anbefaler følgende alternativ til avløpsåpner:

1 ss bakepulver

2 ss hvitvinseddik

La det virke en stund og hell over kokende vann

- 1.2 Tekstiler, bleier, vaskefiller, bind, tamponger, våtservietter og tørkepapir/toalettpapir med mye lim**
Tekstiler av denne art løser seg ikke fullstendig opp og kan forårsake tetning, redusert rensing og andre mekaniske følgefeil. Ved tetning må dette fjernes av servicepersonell.

- 1.3 Metaller og gjenstander som ikke løser seg opp i vann**
Bomullspinner, fyrstikker, kondomer, sigarettstumper osv. må aldri i anlegget. Disse kan forårsake tetning, redusert rensing og andre mekaniske følgefeil. Er problemet stort kan det medføre at anlegget må tømmes helt

1.4 Matfett, frityrolje, talg og fett i store mengder

Fett i anlegget har en meget langsom nedbrytningsprosess og påvirker rensesprosessen. Fett kan også medføre tetninger og vond lukt.

1.5 Kaffegrut

Kaffegrut inneholder fett og pakker seg i bunnen av tanken.

2. Egenkontroll av anlegget

2.1 Kontroller om det er alarm på anlegget – sjekkes daglig

2.2 Dersom alarmlampe ikke er sjekket daglig (ved f.eks. ferie), må det kontrolleres at anlegget har strøm

Dette kan sjekkes på følgende måter:

- Fysisk sjekke at «Running lampe» på styreenhet lyser
- Sjekk at det er Wifi tilgang til anlegget

2.3 Sjekk at «Error lampe på SBR Controller ikke lyser – sjekkes månedlig

2.4 Sjekk at «Running lampe» på SBR Controller lyser – sjekkes månedlig

2.5 Kraftig lukt fra anlegget er tegn på at noe kan være feil

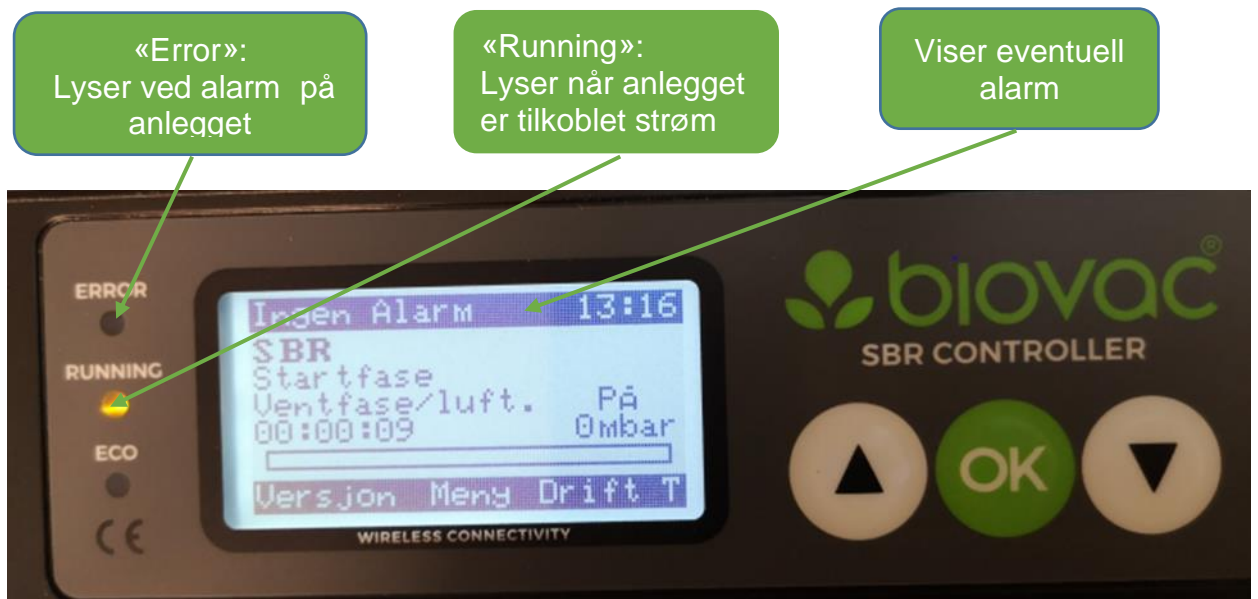
Minirensanlegget skal være luftet via avløpsanlegget/rørsystemet og skal derfor ikke lukte. Anlegget skal ha forskriftsmessig utluffing.

3. Feil ved anlegget

Anlegget er utstyrt med alarm, som skal være montert på lett synlig. Dersom denne alarmen aktiveres, kan det skyldes flere forhold. Det må da brukes vann med forsiktighet, og serviceansvarlig må kontaktes.

Utenom alarmlampe er det to muligheter til å sjekke status på anlegget. Enten direkte på Biovac SBR Controller eller via nettleser.

3.1 Direkte fra Biovac SBR-Controller



Når alt er i orden i anlegget, er det kun «Running» som lyser. Bildet over viser et anlegg der alt er i orden.

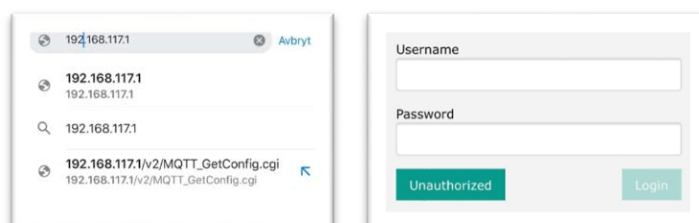


Bildet over viser alarm, som skyldes lavt luftrykk.

3.2 Koble til via nettleser

Nettverksnavn: SBR Controller
Passord: LAA161923

Skriv IP-adresse (**192.168.117.1**) i adressefeltet i nettleseren (google, chrome, internet explorer, safari, e.l).



Logg inn ved å klikke «Uautorisert»

Oppstartsskjerm:



Velg «status skjerm» for å få opplysninger om status på anlegget.

Skjerm bilde uten alarm:

Viser eventuell alarm

The screenshot shows the 'Status skjerm' interface with the following data:

- Status:** Auto drift, Startfase: 06:27:40, Ventfase/luft...: 06:27:39, Trykk: 0 mbar.
- Siste alarm:** Ingen alarm. Buttons: Bekreft, Slett alarm.
- Ventiler:** V1 - Lufting (1 mbar), V2 - Innpump... (0 mbar), V3 - Slamuttak (0 mbar), V4 - Uttapping (0 mbar).
- Reléer:** R1 - Blåser, R2 - Dosering, R3 - Hygenisering.
- Digital inngang:** DI1 - Start innpumping, DI2 - Full reaktor, DI3 - Hoyt nivå.
- Trykkgrenser:** Alarm lavt trykk: 120 mbar, Alarm høyt tryk...: 350 mbar.
- Anleggs info:** 2022-04-27 11:16:04, Tid siden forri...: 1 d, GSM signal: 0 %, SSID: SBR_Controller, FW versjon: 2.4.2, ASW versjon: 1.6.

Skjerm bilde med alarm lavt trykk lufting:

Tekst forklarer hvorfor det er alarm

The screenshot shows the 'Status skjerm' interface with an active alarm:

- Status:** Auto drift, Startfase: 06:23:10, Ventfase/luft...: 06:23:09, Trykk: 0 mbar.
- Siste alarm:** Lavt trykk lufting. Buttons: Bekreft, Slett alarm.
- Ventiler:** V1 - Lufting (1 mbar), V2 - Innpump... (0 mbar), V3 - Slamuttak (0 mbar), V4 - Uttapping (0 mbar).
- Reléer:** R1 - Blåser, R2 - Dosering, R3 - Hygenisering.
- Digital inngang:** DI1 - Start innpumping, DI2 - Full reaktor, DI3 - Hoyt nivå.
- Trykkgrenser:** Alarm lavt trykk: 120 mbar, Alarm høyt tryk...: 350 mbar.
- Anleggs info:** 2022-04-27 11:11:34, Tid siden forri...: 1 d, GSM signal: 0 %, SSID: SBR_Controller, FW versjon: 2.4.2.

VIKTIG

Ikke kvitter en alarm uten at servicetekniker er kontaktet.

Hensikten med alarm er og informere om det er noe galt, som kan forårsake at anlegget ikke renser iht. renskrav.

Anleggseier er gjennom utslippstillatelsen ansvarlig for eget utslipp, og er ansvarlig for at anlegget fungerer til enhver tid.

Gjennom serviceavtalen er Biovac ansvarlig for å starte tiltak etter varsling av driftsproblemer/feil.